

Avery Dennison® VisiFlex™ V-8000 Chevron Series

Película reflectante de alta visibilidad

FECHA DE EMISIÓN: AGOSTO 2024

Resumen

La Avery Dennison® V-8000 Chevron Series está basada en la V-8000 High Visibility Reflective Film Series (Serie de películas reflectantes de alta visibilidad V-8000). A veces, las condiciones de las carreteras pueden poner en peligro la vida de las personas que trabajan en los servicios públicos, incluyendo bomberos, policía, personal de respuesta a emergencias y trabajadores de la seguridad vial/construcción.

Una señalización de peligro eficaz mejora la visibilidad diurna y nocturna. El alto rendimiento de los materiales reflectantes microprismáticos garantiza que los vehículos de emergencia destaquen ante los automovilistas que pasan, tanto de día como de noche. La lámina ofrece colores diurnos duraderos y vibrantes. Por la noche, sus llamativos elementos retrorreflectantes microprismáticos de alta calidad devuelven eficazmente la luz en una amplia gama de ángulos. La estructura de una sola capa simplifica la aplicación y elimina la necesidad de sellar los bordes.

Un vívido color amarillo fluorescente/rojo mejora la visibilidad diurna de los vehículos de emergencia en condiciones climatológicas adversas, dando tiempo a los conductores para responder a los peligros que se avecinan.

Disponibilidad

Serie/Color	Durabilidad*
Chevron Blanco/Rojo	7
Chevron Verde-Amarillo Fluorescente/Rojo	5

*no impreso⁽¹⁾

Características

- Estructura metálica sólida de una sola capa que no requiere el sellado de sus bordes: resiste la penetración de la suciedad y el agua, las abolladuras y la pérdida de reflectancia
- Revestimiento Easy Apply™ para facilitar la aplicación
- Fácil de manejar y aplicar; se amolda a curvas sencillas
- Ofrece buenos resultados de cara a cualquier dirección, creando una gran luminosidad uniforme por la noche
- Resistente a las tareas normales de mantenimiento de vehículos

Rendimiento

Global	ASTM Tipo IV	Alemania	DIN 30710, DIN 67520, DIN 6171
Europa	Clase 2	Francia	TPESC-B

Avery Dennison recomienda que el usuario obtenga los requisitos actuales en la entidad gubernamental local para asegurarse de la conformidad del producto.

Características

Construcción	Película de vilo retrorreflectante con microprismas, serigrafiada parcialmente con un adhesivo permanente sensible a la presión protegido con StaFlat sobreimpreso de 90#
Calibre de película típico	21-26 mils (533-660 µm)
Superficie de aplicación	Metal y metal pintado; curvas planas y sencillas (no debe utilizarse en acero inoxidable ni en remaches)
Temperatura mínima de aplicación	60° F (16° C)
Temperatura de servicio	-10°F a +150°F (-23°C a + 65°C)
Vida útil	1 año desde la fecha de fabricación si se almacena a entre 65°–75°F (18°–24°C) y con un 50% ± 5% de humedad relativa.

Tabla C - Otras pruebas



Prueba	Requisito	Valores típicos de la V-8000 Chevron
Estabilidad dimensional	Menos de 1/8" de cambio en un panel de 9x9	Máx. 0,8 mm
Resistencia química LS300C Inmersión en queroseno y trementina durante 10 minutos Inmersión en tolueno, xileno y alcohol metílico durante 1 minuto	No se reblandece, opaca, cambia de color ni pierde adherencia	Superada

NOTA: los materiales deben secarse adecuadamente antes de llevar a cabo cualquier tipo de procesamiento, por ejemplo, laminado, barnizado o aplicación. Los disolventes residuales podrían cambiar las características específicas de los productos. Para obtener buenos resultados de impresión y conversión, se recomienda dejar que los rodillos se aclimaten en la sala de impresión/laminado durante al menos 24 horas antes de la impresión o la conversión. Una desviación excesiva de la temperatura o la humedad entre el material y el clima ambiente puede ser causa de problemas para su capacidad de mantener una posición plana y/o su imprimibilidad. Por lo general, con unas condiciones constantes ideales de almacenamiento del material de 20°C (+/-2°C) /50% HR (+/- 5%), sin diferencias climatológicas demasiado acusadas, resistirá un proceso de impresión/conversión más sólido y estable

Aplicación

Chevrón Blanco/Rojo de Avery Dennison

Se utiliza en vehículos con derechos de tráfico especiales, como flotas de construcción o vehículos de limpieza y mantenimiento. El Chevrón Blanco/Rojo de Avery Dennison puede utilizarse para esta señalización y se produjo de conformidad con las normas DIN 30710, DIN 67520, DIN 6171 y TP ESC-B (certificados disponibles a petición).

Chevrón Verde-Amarillo Fluorescente/Rojo de Avery Dennison

Los vehículos de primera respuesta pueden señalizarse de acuerdo con la normativa francesa TP ESC-B (Certificados disponibles a petición) con chevrones amarillo fluorescente/rojo.

Recomendaciones de uso

Señalización de flotas de medio a largo plazo. Aplicación sobre metal y metal pintado así como sobre curvas planas sencillas. Esto no incluye remaches.

Conversión

Las películas reflectantes Avery Dennison® Chevron V8000 pueden convertirse utilizando una amplia variedad de técnicas de conversión, entre las que se incluyen troquelado con regla de acero, troquelado térmico, troquelado de cama plana o troquelado de rodillo de tambor. Pruebe la idoneidad del Chevron V8000 previamente a su uso.

Sustratos

La aplicación de Avery Dennison V-8000 se limita a sustratos metálicos y metálicos pintados debidamente preparados. Se insta a los usuarios a que evalúen cuidadosamente, en condiciones reales de uso, cualquier aplicación de la película sobre otros sustratos. Para superficies pintadas, siga las recomendaciones del fabricante para el secado y el curado. Avery Dennison no se hace responsable de los fallos de la película causados por otros sustratos, materiales, contaminación o preparación inadecuada de la superficie.

Boletines de instrucciones

Por favor, consulte los boletines de instrucciones en los que se explica la manipulación, el almacenamiento y la conversión adecuados de las películas, recubrimientos, tintas y cintas de aplicación retrorreflectantes de Avery Dennison. Encontrará los boletines de instrucciones en la sección "Herramientas del cliente" de nuestro [sitio web](#).

Garantía

GARANTÍA

La presente Garantía es válida para el Producto que se indica en esta Ficha Técnica. Todas las afirmaciones, información técnica (incluyendo características físicas y químicas) y recomendaciones sobre los productos de Avery Dennison se basan en pruebas que se consideran fiables, pero no constituyen un aval o garantía. Todos los productos de Avery Dennison se venden sujetos a la aceptación y acuerdo por parte del Comprador de que el Comprador es el responsable de, y ha determinado de forma independiente, la idoneidad de dichos productos para sus fines o los fines de su cliente. Los productos reflectantes de Avery Dennison están garantizados contra defectos de material y mano de obra durante un (1) año a partir de la fecha de su fabricación, a menos que se indique lo contrario en la ficha técnica del producto correspondiente. Dichos periodos de tiempo están sujetos en cualquier caso al correcto almacenamiento y aplicación de dicho producto, y el hecho de no almacenar o aplicar correctamente el producto, incluyendo sin limitación el no seguir cualquier boletín de instrucciones pertinente, anula cualquier garantía. Queda expresamente acordado y entendido que la única obligación de Avery Dennison y el único recurso del Comprador en virtud de esta garantía, de cualquier otra garantía, expresa o implícita, o de otro tipo, se limitará exclusivamente a: (a) la reparación o sustitución del producto defectuoso sin cargo alguno en la planta de Avery Dennison o en el lugar donde se encuentre el producto (a elección de Avery Dennison), o (b) en el caso de que la reparación o sustitución no sean comercialmente prácticas, un importe de crédito hasta el precio del producto teniendo en cuenta el defecto del producto, a la discreción exclusiva de Avery Dennison.

(1) La durabilidad se basa en las condiciones de exposición de Europa central. La durabilidad del amarillo-verde fluorescente y del naranja fluorescente se basa en el rendimiento obtenido en Europa del norte. El rendimiento real del producto dependerá de la preparación de la superficie, de las condiciones de exposición y del mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos orientados al sur en zonas de alta exposición a altas temperaturas, como los países del sur de Europa, en zonas industriales con altos niveles de contaminación o lugares situados a una gran altitud, la duración al exterior se verá disminuida.



CONDICIONES

La presente garantía solo tendrá efecto si se cumplen las siguientes condiciones: La fabricación y/o instalación debe realizarse en el plazo de un (1) año desde la fecha de compra. El fallo debe ser consecuencia únicamente de un defecto de fabricación o del deterioro del producto por causas naturales de acuerdo con la garantía de funcionamiento. No obstante lo anterior, no se aplicará garantía por el fallo del laminado debido a la fabricación, el almacenamiento, la manipulación, la instalación o el mantenimiento inadecuados del rótulo, así como el fallo del sustrato, el vandalismo o el maltrato. El ligero desvanecimiento del color, el agrietamiento, el caleo, el levantamiento de los bordes o la leve reducción del brillo o de la reflectancia no suponen una merma material del aspecto y, por lo tanto, no constituirán un incumplimiento de la garantía. Avery Dennison tiene publicados boletines de instrucciones relativos al almacenamiento, la manipulación y la limpieza del Producto, los sustratos aprobados y los procedimientos de aplicación (denominados en conjunto los "Procedimientos"). El producto debe haber sido procesado y aplicado sobre un material en blanco y limpio de acuerdo con los procedimientos, que pueden sufrir modificaciones de vez en cuando. Avery Dennison se reserva el derecho de rechazar cualquier reclamación de garantía cuando el fabricante o instalador no pueda probar o demostrar de manera clara que se han respetado los procedimientos de Avery Dennison. La fecha de instalación, el registro de la garantía y los procedimientos de reclamación establecidos por Avery Dennison deben respetarse, y el hecho de no hacerlo anulará la presente garantía. El producto de sustitución sólo tendrá la parte de la garantía que le quedaba aún vigente al producto al que reemplaza. El producto debe almacenarse y aplicarse correctamente durante la vida útil indicada en la ficha técnica correspondiente, incluyendo las fichas técnicas de los adhesivos y otros materiales.

OTRAS LIMITACIONES

Uso no previsto: esta garantía sólo se aplica al Producto utilizado por convertidores e instaladores profesionales para los usos finales definidos y en las combinaciones descritas en las fichas técnicas y los boletines de instrucciones correspondientes de Avery Dennison. Para cualquier otro uso, el usuario será el responsable de determinar la idoneidad del Producto, así como de cualquier riesgo o responsabilidad asociada a dicho uso o aplicación. Además, el usuario se compromete a indemnizar, defender y eximir de responsabilidad a Avery Dennison por cualquier reclamación, pérdida, daño, juicio o gasto, incluidos los honorarios de los abogados, resultantes de dicho uso o aplicación. Esta garantía está expresamente condicionada a que el Producto sea procesado por convertidores o instaladores profesionales de acuerdo con las instrucciones de procesamiento recomendadas por escrito por Avery Dennison, y que se aplique sobre superficies bien preparadas y se limpie y mantenga de acuerdo con los procedimientos recomendados por Avery Dennison. Es responsabilidad de los convertidores, instaladores u otros usuarios realizar inspecciones de calidad de la materia prima entrante, asegurar la preparación adecuada de la superficie y que se sigan los procedimientos de aplicación aprobados, conservar las muestras convertidas y dejar de usar inmediatamente y notificar a Avery Dennison o a su agente o distribuidor autorizado cualquier producto, material o producto terminado que esté (o que pudiera estar) defectuoso.

Mal uso o fuerza mayor: Avery Dennison no tendrá ninguna obligación ni responsabilidad en virtud de la presente garantía con respecto al Producto que hubiera sido alterado, modificado, dañado, mal utilizado, abusado, accidentado o descuidado, así como procesado o instalado de manera inadecuada. El Producto no está garantizado contra fallos prematuros causados por medios químicos, ambientales o mecánicos como, por ejemplo, el vandalismo, las soluciones de limpieza, las pinturas, los disolventes, la humedad, la temperatura, los equipos de lavado mecánico, los derrames de combustible del motor, los gases de escape del motor, el vapor, los disolventes orgánicos u otros contaminantes químicos derramados, incluidas las cenizas industriales y volcánicas. Esta garantía tampoco cubrirá los daños causados por incendios, fallas estructurales, rayos, accidentes y otras causas de fuerza mayor.

Producto de un tercero: Avery Dennison no será responsable por ninguna lesión, pérdida o daño que pueda surgir del uso de un producto que no es de fabricación nuestra. Cuando el instalador o el transformador utilicen o hagan referencia a un producto de otro fabricante disponible en el mercado, será responsabilidad del usuario, del instalador o del transformador cerciorarse de las medidas de precaución para su uso indicadas por el fabricante.

Los supuestos de reclamación previstos en esta garantía son de carácter excluyente. En ningún caso Avery Dennison será responsable de ningún daño directo, indirecto, incidental o consecuente, ni de las indemnizaciones específicas, fueran o no previsibles, causadas por los defectos de dicho Producto, tanto si dichos daños se producen o se descubren antes o después de la sustitución o el crédito, y tanto si son causados por la negligencia de Avery Dennison como si no lo son. En ningún caso la responsabilidad de Avery Dennison en virtud del presente documento excederá los supuestos establecidos específicamente en esta garantía. La responsabilidad de Avery Dennison se limitará, a elección de Avery Dennison, al precio de compra, a la sustitución del Producto defectuoso y, en algunos casos, cuando así lo autorice Avery Dennison, a la reparación y sustitución del Producto defectuoso. **ESTA GARANTÍA SE OTORGA EN SUSTITUCIÓN DE CUALQUIER OTRA EXISTENTE. POR LA PRESENTE, SE RECHAZA CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. NINGUNA RENUNCIA, ALTERACIÓN, ADICIÓN O MODIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES ANTERIORES SERÁ VÁLIDA A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO Y ESTÉ FIRMADA DE PUÑO Y LETRA POR UN RESPONSABLE DE AVERY DENNISON.**

DEFINICIONES

Durabilidad: significa que el Producto en un gráfico, panel o rótulo terminado situado en el exterior, sujeto a las limitaciones aquí expuestas y a las fichas técnicas y boletines de instrucciones de Avery Dennison, y aplicado a las superficies recomendadas, no se deteriorará excesivamente de forma que el rótulo, panel o gráfico terminado sea ineficaz para su identificación cuando se vea en condiciones normales desde la distancia de visión prevista.

Durabilidad en exteriores: se basa en las condiciones normales de exposición en exteriores de Europa central y Norteamérica y en la aplicación sobre las superficies recomendadas. La vida útil real dependerá de una serie de factores, entre los que se incluyen la preparación del sustrato, las condiciones de exposición y el mantenimiento del Producto y del gráfico, panel o rótulo acabado. En caso de que el gráfico, panel o rótulo terminado se encuentre en zonas de altas temperaturas o humedad, en zonas con contaminación industrial u otras zonas con partículas en el aire, o en altitudes elevadas, la durabilidad en exteriores podría verse reducida. Consulte a su representante habitual de Avery Dennison para conocer los cambios en las garantías basados en dichas condiciones locales.

Exposición vertical: significa que la cara del gráfico terminado está a $\pm 10^\circ$ de la vertical.

Exposición no vertical: significa que la cara del gráfico terminado está a más de 10° de la vertical y a más de 5° de la horizontal. Las películas retrorreflectantes no están garantizadas para este tipo de exposición. Superficies planas: significa una superficie plana bidimensional sin objetos que sobresalgan.

Efectos por el paso del tiempo: Se considera normal un cierto deterioro del rendimiento del Producto con el paso del tiempo. Una ligera decoloración, desgaste, levantamiento de los bordes o una leve reducción del brillo o la reflectancia debido a la exposición normal al uso y a otras condiciones naturales, ambientales o de otro tipo, o a los daños causados por tornados, huracanes, viento, acumulación excesiva de hielo o condiciones extraordinarias de partículas congeladas, granizo de gran tamaño u otros actos fortuitos, no constituirán un incumplimiento de la garantía ni darán lugar a ninguna responsabilidad por parte de Avery Dennison.

Adhesión a superficies de aplicación: Esta garantía no cubre el Producto si la superficie de aplicación no ha sido preparada adecuadamente; tampoco cubre el Producto ni los daños al sustrato porque las capas del sustrato se separen debido a una unión menor entre dichas capas que la unión entre el Producto y la capa superior del sustrato, ni las superficies que posteriormente se agrieten, descascarillen, desprendan gases o se dañen por debajo del Producto.

COMPROBACIONES INDEPENDIENTES NECESARIAS Todas las declaraciones, informaciones técnicas y recomendaciones acerca de los productos de Avery Dennison se basan en pruebas e información consideradas fidedignas, pero no constituyen ningún tipo de garantía. Antes de su utilización, los Compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico.

